

CONCURSO PÚBLICO

Prefeitura de São Domingos do Capim - PA

Edital 001/2024



Mecânico

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:

01. Este CADERNO contém 40 questões objetivas.
02. Quando autorizado, examine se a prova está completa e se há falhas na impressão que impossibilite seu uso.
03. A prova terá duração de 3 horas.
04. Cada questão apresenta 5 (cinco) alternativas, onde apenas UMA é correta.
05. Será ELIMINADO o candidato que estiver portando anotações, impressos, aparelhos eletrônicos etc.
06. Não se comunique, em hipótese alguma, com outros candidatos.
07. O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início da prova. A saída antecipada poderá ocasionar sua eliminação.
08. O Caderno só poderá ser levado restando 30 (trinta) minutos para o encerramento das aplicações.
09. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas ao fiscal.
10. Questões que o candidato julgar nula não deverão ser debatidas em sala de aplicação, devendo o candidato argumentar através da Área do Candidato (recurso).
11. Confira seus dados no cartão-resposta.
12. Sob hipótese alguma o cartão-resposta deverá ser levado.
13. Não realize nenhum tipo de preenchimento no cartão, exceto as respostas.
14. Ao terminar a prova, acene para chamar o aplicador e entregue o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.
15. O Cartão-Resposta só será substituído em caso de falha de impressão. O mesmo não poderá ser dobrado, amassado, rasgado ou danificado.
16. O uso do banheiro só será autorizado durante a prova, ao terminá-la, o candidato deverá deixar imediatamente o local de aplicação.

BOA PROVA!

Marcação CORRETA do Cartão Resposta: (A) ● (C) (D) (E)

Nº DE INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



IVIN
Instituto Vicente Nelson

Folha de **RASCUNHO** para anotação do gabarito

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	

ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.

Leia e analise o cartum abaixo e, a seguir, responda as questões de 01 a 03.



Disponível em: <https://4.bp.blogspot.com/>

01. Diante das informações contidas no cartum supramencionado, é correto afirmar que o assunto apresentado está relacionado com:

- A) A Violência.
- B) O acúmulo de lixo.
- C) O uso excessivo da tecnologia.
- D) O desperdício de água.
- E) O lixo mal reciclado.

02. As informações apresentadas no cartum supramencionadas estão se referindo essencialmente:

- A) Ao uso do cesto de lixo.
- B) Ao uso da calçada.
- C) Ao uso de smartphones.
- D) Ao uso da mangueira.
- E) Ao uso da água.

03. A partir das análises das informações contidas no cartum supracitado, é válido afirmar que ele apresenta:

- A) Uma opinião.
- B) Uma notícia.
- C) Uma publicidade.
- D) Um anúncio.
- E) Uma instrução.

Leia o cartum abaixo e, a seguir, responda as questões de 04 a 06.



Fonte: <https://g1.globo.com/>

04. Com base nas informações contidas no cartum em questão, é coerente declarar que o seu assunto principal refere-se ao contexto:

- A) Ambiental.
- B) Cultural.
- C) Econômico.
- D) Social.
- E) Político.

05. As informações, apresentadas no cartum supramencionado, estão associadas com as seguintes afirmativas, exceto:

- A) A possível extinção dos ursos polares.
- B) A diminuição do nível dos oceanos.
- C) O derretimento das calotas polares.
- D) O aquecimento global.
- E) As consequências da intervenção humana na natureza.

06. A partir das informações contidas no cartum, é possível identificar expressões cujas palavras são:

- A) De um programa de televisão.
- B) De um jornal.
- C) De uma revista.
- D) Da internet.
- E) De um livro.

Observe e analise a charge a seguir, e responda as questões de 07 a 09.



Fonte: <https://www.ecoescolabh.com/charges>

07. De acordo com a charge em questão, é verdadeiro afirmar que a situação dá ênfase a temática sobre:

- A) Os animais silvestres.
- B) A vivência dos idosos.
- C) O ambiente dos animais em cativeiro.
- D) A superlotação nos asilos.
- E) A diminuição de aves no seu habitat natural.

08. É possível compreender a charge com bases em recursos verbais e não-verbais. Dessa forma, a charge possui características:

- A) Específicas.
- B) Comuns.
- C) Triviais.
- D) Populares.
- E) Corriqueiras.

09. De acordo com as informações apresentadas na charge acima, o seu objetivo principal é retratar:

- A) A sociedade.
- B) A segurança.
- C) A casa de abrigo.
- D) O desmatamento.
- E) O consumismo.

10. “Vão cantando os passarinhos”. A palavra em destaque pertence à classe dos Substantivos e está no grau Diminutivo. Assim como a palavra passarinhos, a alternativa que possui Substantivo no grau Diminutivo está na alternativa:

- A) Portão.
- B) Tamanco.
- C) Burrico.
- D) Cartão.
- E) Fogão.

11. “Na madrugada, há o silêncio dos caminhos”.

A acentuação gráfica, na Língua Portuguesa, é representada pelos acentos: Agudo (´), Circunflexo (^) e o acento Grave (`). A palavra silêncio está marcada com o acento circunflexo (^). Marque a alternativa em que a palavra está também acentuada corretamente com o acento circunflexo (^).

- A) Freguês.
- B) Bonê.
- C) Cafê.
- D) Idéia.
- E) Discórdia.

12. As Vozes Verbais indicam se o sujeito está praticando a ação, recebendo a ação ou, ao mesmo tempo, praticando e recebendo a ação. Desse modo, as Vozes Verbais possuem três formas: A voz verbal **Ativa**, a voz verbal **Passiva** e a voz verbal **Reflexiva** (pratica e recebe a ação). Com base nessas informações, a frase: “vão cantando os passarinhos”, a voz verbal está na:

- A) Ativa.
- B) Passiva.
- C) Passiva e ativa.
- D) Passiva e Reflexiva.
- E) Reflexiva.

13. Na Língua Portuguesa, as palavras podem ser classificadas de acordo com o seu número de sílabas. Quando a palavra é formada por apenas uma sílaba, é chamada de **monossílaba**, quando são duas sílabas, a palavra é definida como **dissílaba**. É **trissílaba** a palavra que possui três sílabas, e **polissílaba** caracteriza a palavra que possui mais de três sílabas. Com base nessas informações, a palavra **PERSPECTIVA** possui quantas sílabas?

- A) Duas sílabas. (Dissílaba).
- B) Três sílabas. (Trissílaba).
- C) Quatro sílabas. (Polissílaba).
- D) Cinco sílabas. (Polissílaba).
- E) Seis sílabas. (Polissílaba).

14. Através dos Verbos, pode-se compreender em que tempo a ação ocorre, ou seja, ela pode ocorrer no Passado, no Presente ou no Futuro. De acordo com o trecho retirado do texto “A Canção dos Tamanquinhos” de Cecília Meireles, os verbos destacados estão, respectivamente, nos tempos:

E até mesmo, troc... troc...
os que **têm** sedas e arminhos,
sonham, troc... troc... troc...
com seu par de tamanquinhos...

- A) Presente e presente, respectivamente.
- B) Presente e passado, respectivamente.
- C) Passado e futuro, respectivamente.
- D) Futuro e presente, respectivamente.
- E) Passado e passado, respectivamente.

15. As palavras podem possuir significados diferentes ou semelhantes. Quando as palavras possuem significados semelhantes são chamadas de **Sinonímias**. Com base na palavra que está destacada no trecho a seguir da poesia “A Canção dos Tamanquinhos” de Cecília Meireles, assinale a alternativa que apresenta a palavra que pode substituí-la sem prejuízo de sentido:

Chove. Troc... troc... troc...
no silêncio dos caminhos
alagados, troc... troc...

- A) Inundados.
- B) Afogados.
- C) Deitados.
- D) Chuviscados.
- E) Diluídos.

Matemática – Questões De 16 a 25

16. Em uma corrida de Fórmula 1, o primeiro colocado abandona a prova faltando $\frac{2}{7}$ para o término. Sabendo que a corrida tinha um total de 63 voltas, em que volta o primeiro colocado abandonou a corrida?

- A) 18ª.
- B) 35ª.
- C) 40ª.
- D) 45ª.
- E) 49ª.

17. João recebeu R\$600,00, o que corresponde a $\frac{3}{5}$ de uma quantia. Qual o valor total da quantia que João deve receber?

- A) R\$600,00.
- B) R\$750,00.
- C) R\$1000,00.
- D) R\$1150,00.
- E) R\$1250,00.

18. Em relação aos números primos, podemos afirmar que:

- A) O menor número primo é o 1.
- B) O único número par e primo é o 2.
- C) Todo número ímpar, também é primo.
- D) A sequência dos números primos é finita.
- E) O número zero não pode ser considerado primo, e sim composto.

19. O CPF é um número único e intransferível, composto por 11 dígitos, e é utilizado para vários fins, incluindo a abertura de contas bancárias, a realização de compras com cartão de crédito, a contratação de serviços públicos e privados, entre outros.

Fonte: <https://www.geradordecpf.org>

Se o número do CPF é composto por 11 dígitos e o sistema de numeração decimal classifica os algarismos que formam o número em classes e ordens, podemos afirmar que o número do CPF possui quantas classes?

- A) 1.
- B) 2.
- C) 3.
- D) 4.
- E) 5.

20. Marcelo tem 35 anos de idade, sabendo que a idade de Marcelo é igual ao quíntuplo da idade do seu filho somado a um sétimo da própria idade de Marcelo, podemos afirmar que o filho de Marcelo possui:

- A) 3 anos.
- B) 5 anos.
- C) 6 anos.
- D) 7 anos.
- E) 9 anos.

21. A onça fluida (fl. Oz) é uma unidade de medida de volume muito utilizada nos Estados Unidos. Algumas mercadorias já chegam ao Brasil com esta unidade de medida em suas embalagens. Uma onça fluida corresponde a aproximadamente 29,6ml. Se na embalagem de um creme dental consta 4,06 fl. Oz, podemos afirmar que esse creme dental possui:

- A) 75ml.
- B) 90ml.
- C) 100ml.
- D) 120ml.
- E) 150ml.

22. Uma mercadoria está sendo vendida à vista com desconto de 20% ou parcelada em 10 vezes com um acréscimo de 10% sobre seu preço de venda. Se o preço de venda desta mercadoria é R\$350,00, podemos afirmar que os valores pagos à vista e a prazo respectivamente são:

- A) R\$280,00 e R\$385,00.
- B) R\$250,00 e R\$380,00.
- C) R\$385,00 e R\$280,00.
- D) R\$285,00 e R\$395,00.
- E) R\$385,00 e R\$250,00.

23. Os anos bissextos possuem 366 dias e o mês de fevereiro possui um dia a mais. Os anos bissextos são sempre divisíveis por 4, salvo algumas exceções, como os anos que terminam com dois zeros que são múltiplos de 100, mas não são múltiplos de 400. Em qual alternativa encontramos um ano que faça parte desta exceção?

- A) 1900.
- B) 1990.
- C) 2000.
- D) 2016.
- E) 2024.

24. Elen vai dividir R\$651,00 entre seus três filhos, sabendo que cada filho vai receber a mesma quantia, com quanto cada filho vai ficar?

- A) R\$271,00.
- B) R\$251,00.
- C) R\$217,00.
- D) R\$215,00.
- E) R\$225,00.

25. Para completar um álbum de figurinhas, Miguel necessita de 193 figurinhas. Sabendo que as figurinhas são vendidas em pacotes com 3 figurinhas em cada pacote, quantos pacotes, no mínimo, Miguel deve comprar?

- A) 56.
- B) 60.
- C) 64.
- D) 65.
- E) 67.

Conhecimentos Específicos – Questões De 26 a 40

26. Em geral todos os automóveis são constituídos pelos mesmos elementos. A estrutura fundamental do veículo que tem o papel de atuar como base para a montagem de todos os outros componentes é denominada:

- A) Cárter.
- B) Chassi.
- C) RENAVAL.
- D) Cabine.
- E) Barra de estabilização.

27. No momento da frenagem do veículo o sistema de freios retira a energia cinética adquirida pelo automóvel no movimento. A frenagem transforma a energia cinética para energia calorífica por meio de(o):

- A) Atrito.
- B) Rompimento.
- C) Oscilação.
- D) Fresamento.
- E) Polimento.

28. O freio de serviço pode ser descrito como o conjunto de componentes mecânicos, hidráulicos, pneumáticos ou eletrônicos que trabalham interligados para aplicar força aos freios das rodas, permitindo o controle da velocidade do veículo. Entre as alternativas a seguir, assinale a opção que descreve um item que pode estar presente entre os componentes deste sistema:

- A) Ventoinha elétrica.
- B) Drain Plug.
- C) Resonador.
- D) Servofreio.
- E) Válvula EGR.

29. No sistema de suspensão automotiva, o elemento responsável por atenuar os impactos impostos pelas molas são a(o)s:

- A) Pastilhas.
- B) Lonas.
- C) Amortecedores.
- D) Contadores.
- E) Flagelos.

30. Sistema de suspensão que foi amplamente utilizado em veículos leves antigos, na dianteira e na traseira e que hoje é utilizada em veículos pesados tanto na dianteira como na traseira, caracterizado por possuir um eixo rígido ligando uma roda a outra. Os impactos recebidos em uma roda são transmitidos para outra devido a rigidez do eixo:

- A) Suspensão fixa.
- B) Suspensão dependente.
- C) Suspensão coesa.
- D) Suspensão independente.
- E) Suspensão helicoidal.

31. É um tirante de aço que une a balança à carroceria do automóvel e tem a função de auxiliar a suportar os esforços que lhe são impostos quando o veículo arranca, freia ou encontra obstáculos no piso. Em um dos seus lados é fixado a balança e no outro é fixado a carroceria. Sua fixação é dada por buchas de borracha:

- A) Coifa.
- B) Batente.
- C) Ponta de lança.
- D) Ponta de ação.
- E) Tensor.

32. Para a limpeza de rolamentos em uma oficina mecânica, qual dos componentes listados a seguir é mais indicado?

- A) Solventes de petróleo.
- B) Bicarbonato de sódio.
- C) Arsênico.
- D) Botulina.
- E) Sarin.

33. Um rolamento é um elemento mecânico projetado para permitir o movimento relativo entre duas ou mais partes, reduzindo o atrito e suportando cargas aplicadas. Uma das principais causas de defeitos apresentados pelos rolamentos é:

- A) Excesso de alinhamento.
- B) Falta de carga sobre sua estrutura.
- C) Contaminação por água.
- D) Lubrificação constante.
- E) Armazenamento condigno.

34. É a peça integrante do sistema de direção do automóvel responsável por permitir que a roda gire livremente em torno do eixo de transmissão:

- A) Rosca sem fim.
- B) Cubo de roda.
- C) Cremalheira.
- D) Volante da direção.
- E) Cilindro do motor.

35. A haste cilíndrica de aço ou o conjunto de hastes menores articuladas entre si, que são responsáveis por transmitir o movimento do volante à caixa de direção, corresponde a(o):

- A) Braço de Ford.
- B) Haste de Franklin.
- C) Tudo de Franklin.
- D) Platô de direção.
- E) Árvore de direção.

36. É o ângulo formado pela inclinação da linha normal da roda em relação a vertical, sendo este medido em graus:

- A) Ômega.
- B) Ómicron.
- C) Diakhron.
- D) Camber.
- E) Radiano.

37. Com relação aos direitos e deveres individuais e coletivos previstos na Constituição da República Federativa do Brasil, pode-se afirmar corretamente que:

- A) Somente condenados criminalmente podem ser submetidos à tortura.
- B) Somente condenados criminalmente podem ser submetidos a tratamento degradante.
- C) É plena a liberdade de associação para fins lícitos e de caráter paramilitar.
- D) A propriedade deve atender exclusivamente a sua função econômica.
- E) É garantido o direito de herança.

38. Conforme o artigo 37 da Constituição da República Federativa do Brasil, durante o prazo improrrogável previsto no edital de convocação, aquele aprovado em concurso público de provas ou de provas e títulos será convocado com prioridade sobre:

- A) Novos concursados para assumir cargo ou emprego, na carreira.
- B) Novos indicados para assumir cargo ou emprego, na carreira.
- C) Novos comissionados para assumir cargo ou emprego, na carreira.
- D) Servidor público civil em atividade.
- E) Servidor público civil reconduzido ao cargo.

39. A ética relaciona-se com os padrões ou princípios morais que orientam o comportamento humano. Na administração pública, qual das ações a seguir pode ser considerada uma atitude de um profissional antiético?

- A) Cooperar com os colaboradores em mesmo nível de hierarquia.
- B) Respeitar pedidos de superiores hierárquicos, quando estes estiverem dentro da conduta legal.
- C) Orientar novos integrantes do setor nas atividades inerentes ao cargo.
- D) Usar a autoridade para manipular subordinados na administração pública.
- E) Agir de forma respeitosa com todas as pessoas que transitam pelo local de trabalho.

40. Os primeiros socorros prestados à vítima de acidente no ambiente de trabalho devem ter como um de seus principais objetivos preservar a vida até a chegada do socorro especializado. Uma das características do desmaio corresponde a:

- A) Perda temporária de consciência da vítima.
- B) Desidratação repentina da vítima.
- C) Convulsões involuntárias constantes.
- D) Náuseas incessantes.
- E) Desequilíbrio facial.